

Филимонов Максим Иванович, курсант,

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Аннотация: В статье затрагивается проблема, связанная с обеспечением пожарной безопасности в образовательных учреждениях. Подробно рассматриваются причины возникновения пожаров, способы их профилактики.

Ключевые слова: обеспечение пожарной безопасности, система мероприятий, эвакуация, образовательное учреждение.

Annotation: The article deals with the problem of ensuring fire safety in educational institutions. The causes of fires and methods of their prevention are considered in detail.

Keywords: fire safety, system of measures, evacuation, educational institution.

ВВЕДЕНИЕ

На сегодня имеется масса проблем по обеспечению пожарной безопасности в образовательных учреждениях. Связано это в первую очередь с несоответствием зданий и сооружений требованиям пожарной безопасности, множественными нарушениями в обеспечении надзорной деятельности в области пожарной безопасности, обусловленными невыполнением предписаний, обязывающих устранить те или иные нарушения в области пожарной безопасности, деятельности должностных лиц, которая не гарантирует снижение нарушений.

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства [1].

Наиболее опасным и частым бедствием в современном мире являются пожары. Пожары уносят жизни людей, наносят материальный ущерб, уничтожают природные ценности. К основным факторам пожара можно отнести повышенную температуру, выброс продуктов горения в атмосферу, выделение токсичных веществ и задымление. Поэтому стоит повышенное внимание уделять пожарной безопасности.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Каждое здание обязано отвечать ряду основных требований: своими техническими особенностями, выполнением защитных функций, обеспечением комфорта, пригодностью к климатическим условиям, обеспечением безопасного пребывания и своему назначению.

Важнейшим из требований является технологическая целесообразность. В свою очередь здание является материальной средой предназначенной для осуществления человеком различных технологических процессов, бытовых нужд, в связи с этим составляющие элементы здания обязаны предусматривать обеспечение требований тех процессов, на какие определен конструктивный элемент предназначен; учитывая вышеизложенное, существенным в строении, его конструктивных элементах служит функциональная составляющая [2].

Одновременно с данным функциональным обеспечением в сооружении выполняются и дополнительные функции: обеспечение процесса приема пищи, организация мероприятий и т. п. В связи с этим обеспечение выполнения функций приспособляются специально отведенные помещения: столовые и кухни, комнаты досуга и др. В этом случае данные функции для помещений будут основными. В свою очередь у них имеются подсобные функции [3].

Дороги и проезды к зданиям и сооружениям, подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю не допускается загромождать, их необходимо содержать в исправном состоянии, а зимой очищать от наледи.

Важнейшим требованием к объектам выступает пожарная безопасность, подразумевающая собой комплекс защитных мероприятий и конструктивных особенностей, позволяющих снизить вероятность возникновения пожара и, исходя из этого, возгорания элементов строительных конструкций.

При пожаре первоочередным мероприятием является своевременная и слаженная эвакуация людей согласно плану эвакуации. Выходы можно считать эвакуационными в случае, если они ведут:

- а) из помещений первого этажа;
- б) из помещений этажей, включая второй и выше, в тамбур или проход, следуемый к лестнице, обеспечивающей выход из здания;
- в) из одного помещения в соседние, расположенные на одном этаже, имеющие выходы, указанные в предыдущих пунктах.

Общая ширина лестничных пролетов, дверных проходов, коридоров на пути эвакуации должна удовлетворять требованию не менее 0,6 м на 100 человек.

Ширина лестничных пролетов допускается не более 2,4 м. Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины лестничного марша, и не менее 1,6 м перед входами в лифты с распашными дверями.

Выходы, являющиеся эвакуационными проектируют таким образом, чтобы они могли открываться по направлению выхода. Количество их должно быть предусмотрено более 2.

В зданиях повышенной этажности, имеющих чердачное помещение по своей конструкции предусматривают входы на чердачные помещения по лестничным маршам или вертикальным лестницам с лестничными площадками. Предусматривают не менее 2 входов на чердаки. Проемы чердачного входа необходимо оборудовать противопожарными дверями с огнестойкостью не менее 0,75 ч.

Высшие учебные заведения в основном размещают вне застраиваемой зоны или в зоне пригорода на территории с пригодными естественными условиями вблизи насаждений деревьев.

В зданиях и сооружениях, функциональными особенностями которых предполагается нахождение на одном этаже более 10 человек, разрабатываются и размещаются планы эвакуации на случай пожара, устанавливаются оповещающие системы. В объектах с массовым пребыванием людей должны быть разработаны инструкции, распределяющие порядок действия сотрудников и работников по выполнению эвакуации пребывающих в здании людей. При этом минимум раз в полгода руководитель должен проводить тренировки по эвакуации людей.

Вблизи установок с повышенным уровнем пожарной опасности устанавливают таблички безопасности.

В статье 5 Требования Федерального закона №123-ФЗ указывают на то, что систему обеспечения ПБ должен иметь каждый объект защиты [4].

Данная система подразумевает под собой систему мероприятий по обеспечению сохранения жизни и здоровья учащихся и работников учебного заведения с помощью высокого уровня противопожарной защиты, недопущения пожара и обеспечение защиты имущества.

В системе обеспечения ПБ имеется 3 подсистемы:

- 1) Система предотвращения пожара;
- 2) Система противопожарной защиты;
- 3) Система мероприятий по обеспечению ПБ.

Система предотвращения пожара подразумевает собой совокупность выполняемых мероприятий и технических систем, обеспечивающих снижение вероятности возникновения пожароопасной ситуации до минимального значения.

В систему противопожарной защиты входит совокупность выполняемых мероприятий и технических систем, обеспечивающих защиту людей и благ от губительных последствий пожара и эвакуацию находящихся на территории объекта людей.

Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в образовательных учреждениях представляет собой совокупность мероприятий

порядка введения противопожарного режима; мероприятий соблюдения противопожарного состояния объекта защиты; мероприятия по обеспечению выполнения правил пожарной безопасности при обслуживании, эксплуатации и ремонте зданий, помещений, коммунальных сетей, оборудования, инвентаря и др. [5].

На территории образовательного учреждения обеспечение пожарной безопасности достигается соблюдением требований пожарной безопасности, установленных ФЗ-69 и ФЗ-123.

Специалисты Государственного пожарного надзора МЧС РФ отмечают, что в настоящее время причины возникновения пожаров и возгораний в учреждениях образовательной сферы в 70% вызваны халатностью, а иногда и преступной бездеятельностью должностных лиц, ответственных за обеспечение ПБ, а также незнанием преподавательским составом и учащимися основ противопожарной безопасности; в 18% нарушением правил устройства и эксплуатации электрооборудования, перегрузкой проводов и образованием переходных сопротивлений; в 11% - поджогами шалостью детей.

Проведя анализ, можно уверенно сказать, что выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в полной мере достигается как оснащением технических систем, так и от действий, выполняемых людьми, обеспечивающих выполнение требований пожарной безопасности в образовательном учреждении, от их взаимодействия с директором, преподавательским составом, от своевременного информирования учащихся и работников, от их подготовки к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Библиографический список:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 22.12.2020) "О пожарной безопасности".
2. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий / Л. А. Гинзберг, П. И. Барсукова; 2015. — 54 с.

3. Кочетков, С. И. Основы пожарной безопасности в образовательных учреждениях / С.И. Кочетков, А.В. Марченко, С.В. Петров. - Новосибирск: АРТА, 2015–254 с.

4. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

5. СНИП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений. [Электронный ресурс]– URL:<http://docs.cntd.ru/document/871001022>.